SMART TV

TELE System

Manuale Utente

Gentile Cliente,

nel ringraziarvi per l'acquisto del nostro prodotto, vi invitiamo a leggere attentamente le seguenti istruzioni, prima di mettere in funzione l'apparecchio. Solo così potrete ottenere il funzionamento ottimale mantenendo inalterate nel tempo le caratteristiche di affidabilità originali. Conservate questo manuale, in previsione di eventuali consultazioni future. Suggeriamo, inoltre, di **tenere l'imballo del televisore**. Per qualsiasi problema, ricordiamo di **annotare il numero di serie del televisore** riportato nel retro dell'apparecchio.

Lo staff di TELE System

ATTENZIONE!
Ricezione e visione dei canali TV digitali dipendono da livello e qualità del segnale d'antenna (terrestre/satellite) disponibile. Il segnale varia in funzione della zona di residenza, dal corretto orientamento/funzionamento dell'impianto d'antenna, dalle condizioni meteorologiche e dalle peculiarità del segnale trasmesso dalle emittenti televisive. Analogamente, la fruizione dei contenuti audio-video in streaming in modalità Smart/TV connessa (tramite apposite applicazioni IP) dipende da diversi fattori, come qualità e velocità della propria connessione internet e dalle caratteristiche di server/rete del fornitore del servizio.

NOTA
TELE System Digital Srl comunica, che a seguito di eventuali modifiche software e/o hardware aventi l'obiettivo di migliorare il prodotto, si potrebbero evidenziare incongruenze tra il contenuto di questo manuale ed il prodotto in possesso.

Indice

1 Sicurezza 1
2 Descrizione del prodotto 2
2.1 Frontale 2
2.2 Tastiera 2
2.3 Connessioni 2
2.4 Telecomando 3
2.4.1 Tasti 3
2.4.2 Batterie 3
3 Prima installazione 4
4 Funzioni principali 5
4.1 Modalità TV digitale 5
4.2 Selezione sorgente 5
4.3 Menu Principale 6
4.4 Modalità Smart (Home) 6
4.4.1 Sezione APPS 6
4.4.2 Sezione Impostazioni 6
5 Funzioni avanzate 7
5.1 Ricerca canali TV 7
5.1.1 Terrestre/Cavo 7
5.1.2 Satellite 7
5.2 Protezione menu e canali 9
5.3 Menu Common 9
5.4 Ripristino impostazioni di fabbrica (reset) 9
5.5 USB Mediaplayer 10
6 Specifiche tecniche 11
7 Risoluzione dei Problemi 11

1 Sicurezza

ATTENZIONE: PER RIDURRE RISCHI DI SHOCK ELETTRICO E PER NON FAR DECADERE LA GARANZIA, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO POSTERIORE DEL TELEVISORE!

Prima di connettere il cavo di alimentazione alla presa di corrente, assicurarsi che il valore di tensione elettrica riportato sull'apparecchio corrisponda a quello utilizzato nella vostra zona.

Prestare attenzione affinché il cavo elettrico e gli altri cavi di collegamento risultino installati in modo stabile e sicuro.

Sovraccarichi di tensione e prolunghe di alimentazione possono risultare pericolosi, come cavi logori o prese/spine rotte; queste condizioni possono causare scosse elettriche o incendio. Contattare un tecnico di fiducia per sostituire le parti danneggiate.

Non inserire oggetti metallici all'interno del televisore, pericolo di elettro-shock.

Per evitare scariche elettriche non toccare parti interne del televisore LED; solo personale qualificato può intervenire per aprire il televisore.

Il televisore è provvisto di fessure per il ricircolo dell'aria. Per evitare surriscaldamento, queste aperture non devono essere coperte ne ostruite. Se il TV viene collocato in spazi ristretti (librerie, mobili…), assicurarsi che vi sia un'adeguata ventilazione.

Non utilizzare il televisore con valori di temperature e umidità estremi o in ambienti polverosi. Temperatura consigliata: 5÷35°C. Umidità relativa consigliata: 30÷80RH.

Non sottoporre il TV alla pioggia o a spruzzi d'acqua; non installarlo vicino a cucine, piscine, etc… Se del liquido dovesse penetrare accidentalmente all'interno del televisore, scollegare immediatamente il cavo d'alimentazione e contattare un tecnico.

Se necessario, pulire lo schermo LED con un panno morbido leggermente inumidito con acqua; ricordarsi di scollegare il televisore prima di pulirlo. Non usare solventi come benzene, acidi o alcol per pulire il televisore, si danneggerebbero la superficie dello schermo e lo stesso pannello LED.

Posizionare il televisore su una superficie solida e maneggiarlo con attenzione. Lo schermo è formato da un vetro sottile e protetto da una lamina di plastica, liquidi abrasivi/corrosivi o strisciate rovinano in modo permanente il pannello LED.

Posizionare il televisore in modo che sia facilitato l'accesso alla presa di corrente.

Non avvicinare al televisore fonti di calore o fiamma come ad esempio radiatori, stufe e candele.

Nessun oggetto contenente liquidi come vasi o bottiglie deve essere posizionato sopra o nelle vicinanze del TV.

Il simbolo del bidoncino sbarrato indica che è vietato disperdere questo prodotto nell'ambiente o gettarlo nei comuni rifiuti urbani misti. Chi non rispetta tale regola è sanzionabile secondo legislazione vigente.

Un corretto smaltimento dell'apparecchio consente di evitare potenziali danni all'ambiente e alla salute umana, nonché di facilitare il riciclaggio dei componenti e dei materiali contenuti in esso, con un conseguente risparmio di energia e risorse.

Il produttore istituisce un sistema di recupero dei Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE) del prodotto oggetto di raccolta separata e sistemi di trattamento, avvalendosi di impianti conformi alle disposizioni vigenti in materia.

Portare il prodotto non più utilizzabile (ed eventuali suoi accessori, ivi comprese le batterie) presso un centro di raccolta autorizzato a gestire rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. In alternativa, è possibile riconsegnare al rivenditore l'apparecchiatura usata o a fine vita, all'atto dell'acquisto di una nuova di tipo

equivalente oppure a titolo gratuito in caso di apparecchi ad uso domestico di dimensioni esterne inferiori a 25 cm.

2 Descrizione del prodotto

2.1 Frontale

Nella parte frontale inferiore del televisore, solitamente sulla destra (la posizione può variare a seconda del modello di televisore), sono presenti i seguenti componenti attigui:

1. **LED**: indicatori di stato a LED: acceso (VERDE), stand-by (ROSSO) e azione telecomando (lampeggio ROSSO).
2. **IR**: sensore a raggi infrarossi per telecomando.

2.2 Tastiera

La tastiera, normalmente posta sul lato destro del televisore (la posizione può variare a seconda del modello di televisore), è composta dai seguenti tasti funzione:

1. **VOL+** e **VOL-**: regolazione volume audio.
2. **CH+** e **CH-**: cambio canale successivo e precedente.
3. **MENU**: accesso al menu principale.
4. **SOURCE**: selezione della sorgente di ingresso/modalità TV.
5. **POWER**: accensione / spegnimento in Stand-by.

2.3 Connessioni

Dietro al televisore sono disponibili gli ingressi e le uscite elencati di seguito:

1. **USB** (x2): porte USB2.0 per il collegamento di dispositivi di memoria di massa di tipo USB per la riproduzione multimediale (funzione Mediaplayer).
2. **Cuffie**: uscita audio per cuffie (jack 3,5mm).
3. **CI/CI+**: alloggiamento per moduli Common Interface di tipo CI/CI+.
4. **COAXIAL**: uscita audio digitale coassiale.
5. **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3**: ingressi audio-video digitali HDMI (v.1.4) per la connessione di una sorgente AV esterna (es. un ricevitore o un lettore DVD) dotata di interfaccia HDMI.
6. **RF IN (T2/C)**: ingresso antenna (tipo IEC) per la ricezione del segnale digitale terrestre (DVB-T/T2) o cavo (DVB-C).
7. **RF IN (S2)**: ingresso Antenna SATELLITE RF (tipo F).
8. **SCART/RCA**: ingresso audio-video analogico per la connessione di un apparecchio AV dotato di interfaccia RCA (CVBS + Stereo LR).
9. **PC Audio IN** e **PC VGA**: ingressi audio (jack 3,5mm) e video (VGA) per il collegamento di un Personal Computer.
10. **LAN**: porta Ethernet (RJ45) per la connessione alla rete internet, necessaria alla funzione SmartTV.
11. **Alimentazione**: cavo di alimentazione integrato per l'allacciamento del televisore alla rete elettrica 230VAC, 50Hz.

2.4 Telecomando

2.4.1 Tasti

1. Power: accensione / spegnimento in Stand-by.
2. (Mute): interruzione temporanea dell'Audio.
3. **0÷9** ***Tasti numerici***: selezione diretta dei canali.
4. **LIST**: accesso alla lista canali.
5. (Recall): ritorno all'ultimo programma selezionato.
6. **PICTURE**: cambio modalità video.
7. **SOUND**: cambio modalità audio.
8. **SLEEP**: impostazione il timer per lo spegnimento.
9. **VOL-/VOL+**: regolazione volume audio.
10. **AUDIO**: scelta dell'audio.
11. **ASPECT**: scelta del formato immagine.
12. **CH-/CH+**: cambio canale precedente/successivo.
13. **EPG**: accesso alla guida elettronica ai programmi TV.
14. **HOME**: richiamo dal menu HOME (modalità Smart/connessa).
15. **APP**: passaggio diretto alla lista applicazioni disponibili.
16. **MENU**: richiamo MENU principale della sorgente scelta.
17. **Source**: scelta della sorgente.
18. **Tasti Freccia**: navigazione all'interno dei menu.
19. **ENTER**: conferma/selezione sottomenu/accesso alla lista canali.
20. **EXIT**: uscita dal menu.
21. **INFO**: visualizzazione informazioni inerenti il contenuto AV corrente.
22. **ROSSO VERDE GIALLO BLU**: tasti funzione contestuale.
23. **Reverse/INDEX**: riavvolgimento nel lettore multimediale/indice televideo.
24. **Play&Pause/CANCEL**: avvio o pausa della riproduzione multimediale/ annullamento temporaneo visione televideo.
25. **FF/TXT**: avanti veloce nel lettore multimediale/accesso al Televideo.
26. **BackSkip/SUB.PG**: file multimediale precedente/sottopagina Televideo.
27. **Skip/REVEAL**: file multimediale successivo/visione informazioni Televideo nascoste.
28. **STOP/MIX**: stop riproduzione multimediale/trasparenza televideo.
29. **CAPTURE**: cattura schermata del solo menu attivo a video.
30. **SUBTITLE**: attivazione i sottotitoli (se presenti).
31. **FREEZE**: fermo immagine.
32. **FAV**: richiamo lista canali favoriti.
33. **SIZE/MOUSE**: funzione televideo/attivazione cursore mouse in modalità Smart.
34. **HOLD/REFRESH**: fermo sottopagina televideo/aggiornamento pagina in modalità Smart.

2.4.2 Batterie

Si devono inserire le batterie (non in dotazione) quando il prodotto viene acquistato; è invece necessario sostituirle quanto il telecomando non funziona correttamente.

Aprire prima l'apposito sportellino posto sul retro del telecomando. Successivamente, per l'inserimento, introdurre le 2 batterie (formato AAA/ministilo) nel vano facendo attenzione nel rispettare le corrette

polarità come indicato; invece, per la rimozione, estrarre le batterie esaurite dal vano, che dovranno essere smaltite separatamente dai rifiuti domestici portandole ad un qualsiasi punto vendita o di raccolta.

AVVERTENZE

Per evitare che la perdita di liquido corrosivo danneggi il telecomando, si consiglia di togliere le pile se si pensa di non dover utilizzare il dispositivo per un lungo periodo.
Evitare di usare differenti tipi di batterie o batterie scariche e nuove allo stesso tempo.

3 Prima installazione

Prima di accendere il televisore, si consiglia di collegare il cavo d'antenna (terrestre e/o satellite) ed il cavo ethernet (se disponibile). In questo modo, grazie alla procedura d'installazione guidata, potrete iniziare l'utilizzo del vostro Smart TV eseguendo pochi semplici passi brevemente descritti di seguito:

Passo 1, **Passo 2**, **Passo 3**
Dopo la schermata di benvenuto/avvio, la procedura richiede la scelta della lingua menu, del Paese di utilizzo e del Fuso orario. Effettuare le scelte spostando il cursore a schermo con il tasto freccia ▼ del telecomando sul valore desiderato, quindi premere il tasto freccia ► per proseguire.

Passo 4
Sezione dedicata alla configurazione della connessione del televisore alla rete internet necessaria per la fruizione delle funzioni Smart/TV connessa. Se il cavo Ethernet è già stato collegato alla porta RJ45 del TV, la connessione al modem/router di casa avverrà automaticamente; in caso contrario, collegare il cavo Ethernet ed attendere che il TV si connetta alla rete. Andare quindi al passaggio successivo con il tasto freccia ► del telecomando. Qualora non fosse possibile collegare un cavo Ethernet al TV, configurare la connessione Wireless servendosi dei tasti freccia ed **ENTER** del telecomando: selezionare la voce ***Usa rete WiFi***, scegliere la propria rete Wi-Fi dalla lista delle reti rilevate, digitare con molta attenzione la password di rete corretta (premere ENTER per far apparire la tastiera virtuale), quindi selezionare la voce ***Connetti***. Premere infine il tasto freccia ► per andare al passo successivo.

Passo 5
Per alcune funzioni avanzate, il solo telecomando in dotazione non permette la piena e facile fruizione; a tal proposito è disponibile un'applicazione Andriod/iOS dedicata che renderà il vostro dispositivo mobile (smartphone o tablet) un mezzo in grado di controllare il vostro TV. Per scaricare l'applicazione è sufficiente inquadrare il Codice QR visibile a schermo con l'apposito lettore QR/videocamera del vostro dispositivo mobile, quindi procedere con l'installazione.

ATTENZIONE!

Assicurarsi che dispositivo mobile e Smart TV siano connessi alla stessa rete dati domestica.
L'applicazione non sostituisce totalmente il telecomando tradizionale, essa è realizzata principalmente per controllare le funzionalità Smart del TV (applicazioni, mediaplayer, etc…).
Alcune applicazioni IP richiedono l'utilizzo di una tastiera e/o di un cursore/mouse; in tal caso il telecomando tradizionale fornito col TV non è sufficiente al loro controllo.

Passo 6
L'ultimo passaggio della configurazione guidata chiede di scegliere la modalità/sorgente preferita dell'utente. In particolare, scegliendo **TV**, il vostro prodotto si avvierà inizialmente in modalità televisore tradizionale per permettere la scansione e quindi la visione dei canali televisivi, terrestri e/o satellitari (vedi

par. 4.1). Scegliendo invece la voce **Home**, il TV si avvierà inizialmente in modalità SmartTV per avere rapido accesso alle applicazioni/browser tipiche delle TV connesse ad internet (vedi par. 4.4).

4 Funzioni principali

4.1 Modalità TV digitale

Al termine della procedura guidata d'installazione (cap. 3), nel caso si sia scelta la modalità ***TV***, è necessario eseguire una scansione canali TV digitali. Accedere perciò al menu **Canale**, impostare il ***Tipo di antenna*** tra *Digitale Terrestre* (DVB-T/T2), *Cavo* (DVB-C) o *Digitale Satellitare* (DVB-S/S2), assicurarsi che il relativo cavo antenna sia correttamente connesso, definire i parametri di ricerca e procedere con la scansione (vedi par. 5.1).

Nel caso si opti per la scansione automatica del Digitale Satellitare, il televisore proporrà all'utente il caricamento di una lista canali satellitari italiani predefinita, con un ordinamento tipico dei canali della piattaforma TivùSat.

NOTA

La visione dei canali TivùSat criptati richiede l'impiego di un modulo d'accesso condizionato dedicato (CAM) e relativa tessera (Smart-card), da acquistare separatamente.
A causa dei frequenti aggiornamenti canali su satellite, la lista canali satellitari predefinita potrebbe contenere canali obsoleti e non coincidere esattamente con quella TivùSat.

Terminata la scansione delle frequenze scelta, il TV creerà la lista canali con l'ordinamento definito (ad es. quello LCN, corrispondente alla numerazione richiesta dalle emittenti dei canali terrestri).

Se si desidera procedere con la scansione canali da differente ingresso/antenna, procedere come appena descritto scegliendo il corrispondente ***Tipo di antenna*** voluto (diverso dal precedente).

Le diverse liste canali disponibili saranno poi consultabili solo se il TV si trova nella corretta sezione TV (terrestre/cavo/satellite). In particolare, per passare dalla visione di un canale terrestre ad un canale satellitare, premere il tasto **MENU**, accedere al menu **Canale** ed impostare *Digitale SAT* (satellite) come ***Tipo di antenna***. Ovviamente per tornare alla lista canali terrestri, impostare *Digitale terrestre* come ***Tipo di Antenna***.

4.2 Selezione sorgente

Se il televisore è in modalità Smart/TV connessa (menu **HOME**) è possibile selezionare modalità di funzionamento/sorgente d'ingresso del TV nella sezione **Sorgenti** (penultima voce del menu **Home**) . Diversamente, in tutte le altre modalità, servirsi del tasto **SOURCE** oppure seguire il percorso **MENU** > **Ingresso**. Quindi effettuare la scelta tra:

1. **TV**: per attivare la modalità TV digitale (terrestre/cavo/satellite) e pertanto permettere la ricezione dei rispettivi programmi.
2. **AV**: per attivare l'ingresso audio-video analogico RCA.
3. **VGA**: per attivare la modalità PC, da ingresso video VGA e AUDIO IN PC.
4. **HDMI 1**/**HDMI 2**/**HDMI 3**[(1)]: per attivare il relativo ingresso audio-video digitale HDMI 1/2/3.

NOTE

[(1)] Cavo di collegamento audio-video non incluso tra gli accessori in dotazione.

4.3 Menu Principale

Da sorgente TV (oppure da ingressi audio-video), premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu principale e usare i tasti freccia ◀/▶ per navigare attraverso i titoli del menu. Premere il tasto **ENTER** per confermare la scelta, **MENU** per tornare al menu precedente o **EXIT** per uscire.

I menu sottomenu sono:

1. **Home**: accesso alla modalità Smart/TV connessa (vedi par. 4.4).
2. **Ingresso**: selezione sorgente d'ingresso (dispositivo audio-video esterno) o modalità TV (par. 4.2).
3. **Immagine**: regolazione delle caratteristiche dell'immagine a schermo.
4. **Audio**: configurazione delle caratteristiche audio.
5. **Canale** (disponibile solo in modalità TV): per la gestione dei canali, in particolare per l'accesso ai diverso tipi di canali TV digitali, terrestre/cavo/satellite (par. 4.1), e la relativa ricerca canali (vedi par. 5.1).
6. **Blocco Sistema** (disponibile solo in modalità TV): impostazioni della protezione canali e menu (vedi par. 5.2).
7. **Config. timer**: regolazioni della durata di visualizzazione del menu a schermo (OSD), dello dello spegnimento automatico in stand-by del televisore e attivazione dello Sleep timer.
8. **Common**: accesso ad alcune impostazioni aggiuntive. In particolare, nella modalità TV è possibile anche modificare le preferenze su lingue televideo, audio e sottotitoli. Riferirsi al paragrafo 5.3.

4.4 Modalità Smart (Home)

Il menu **Home**, accessibile direttamente anche da tasto **HOME** del telecomando, permette principalmente di accedere alla cosiddetta sezione Smart (componente connessa/IP) per gestire ed utilizzare le applicazioni IP ed il browser per la navigazione, nonché di accedere anche alle varie sorgenti d'ingesso/modalità.

4.4.1 Sezione APPS

Spostandosi sulla sezione ***APPS*** del menu **Home**, si può vedere l'elenco di tutte le applicazioni IP installate alla voce **Lista applicazioni** (raggiungibili direttamente dal tasto **APP** del telecomando), dove si può anche accedere allo store delle applicazioni per scaricarne e installarne di nuove.

Il sottomenu **Multimedia** invece permette di accedere alla funzione di lettore Multimediale (Mediaplayer), per la per la riproduzione di contenuti audio/video multimediali salvati su dispositivo di memoria esterno di tipo USB (vedi par. 5.5) oppure per la gestione dei file salvati nella memoria interna del TV (ad es. installazione APK utenti esperti, procedura consigliata ai soli utenti esperti).

4.4.2 Sezione Impostazioni

Particolarmente importante è il sottomenu per la configurazione della connessione alla rete internet (via cavo LAN o via Wi-Fi), indispensabile per la fruizione delle funzioni Smart/TV connessa. Tale sottomenu è raggiungibile dal percorso: menu **Home** > **Impostazioni** > **Altre Impost.** > **Network** ed è utile se si desidera cambiare le impostazioni di rete definite in fase di prima installazione (vedi cap. 3).

Nel menu **Altre Impost.** sono presenti inoltre: il sottomenu ***Impostazioni ora*** per la regolazione dell'orario e relativi parametri, il sottomenu ***Impostazioni comuni*** per le modifiche generali come lingua, tipo tastiera, gestione dei permessi/account ed infine il sottomenu ***Info*** per consultare informazioni tecniche di sistema tra le quali i MAC address delle interfacce Ethernet/LAN e Wi-Fi.

5 Funzioni avanzate

5.1 Ricerca canali TV

Per eseguire una scansione canali, premere il tasto **MENU** ed accedere al menu **Canali**, dal quale si dovranno definire il ***Paese*** di installazione, se diverso da quello scelto in fase di prima installazione (cap. 3), e scegliere il ***Tipo di Antenna*** desiderato tra:

1. *Digitale terrestre*: per ricercare i canali trasmessi in digitale terreste (DVB-T/T2),
2. *DVB-C*: per ricercare i canali trasmessi via cavo (DVB-C),
3. *Digitale SAT*: per ricercare i canali trasmessi via satellite (DVB-S/S2).

A seconda del ***Tipo di antenna*** selezionato, cambiano le voci del menu ***Canali*** e quindi la relativa procedura di ricerca dei canali come descritto nei paragrafi seguenti.

AVVERTENZE

Accertarsi che il cavo dell'antenna scelta sia propriamente collegato al relativo ingresso antenna del televisore.
Effettuando una nuova scansione canali di tipo automatico, l'elenco dei canali memorizzati in precedenza verrà totalmente eliminato e sostituto da quello generato dalla nuova ricerca.

5.1.1 Terrestre/Cavo

Dal menu **Canale**, scegliere *Digitale terrestre* come ***Tipo di antenna***. Successivamente, per effettuare una ricerca canali automatica spostarsi sul sottomenu ***Scansione automatica*** e confermarne l'avvio con il tasto **ENTER** sulla voce ***Avvia scansione***. Invece, per eseguire una scansione su una singola frequenza, andare sul sottomenu ***Scansione manuale***, definire i parametri di ricerca voluti (canale/frequenza) e confermare l'avvio della scansione premendo il tasto **ENTER** sulla voce ***Avvia scansione***.
Seguendo passaggi analoghi a quelli appena descritti, è possibile ricercare canali digitali trasmessi via cavo scegliendo *DVB-C* come ***Tipo di antenna*** nel menu **Canale**.

NOTE

In qualsiasi momento, si può premere **EXIT** per concludere la ricerca in corso.
La trasmissione via cavo (DVB-C) non è normalmente utilizzata sul territorio italiano. Evitare quindi di selezionarla in caso di ricerca canali con impianto antenna digitale terrestre.

5.1.2 Satellite

Per attivare la modalità di ricezione/visione dei canali digitali satellitari, attivare la relativa modalità TV: premere **MENU**, selezionare il sotto-menu **CANALE** e scegliere **Digitale SAT**.
Se i canali satellitari non sono già stati memorizzati, si dovrà dapprima configurare i parametri dell'impianto d'antenna satellitare in uso (vedi par. 5.1.2.1), poi procedere alla scansione canali (vedi par. 5.1.2.2).

5.1.2.1 Configurazione impianto d'antenna

Le impostazioni di fabbrica prevedono che l'impianto satellitare possa ricevere il segnale contemporaneamente da 2 satelliti tramite commutatore DiSEqC, HotBird 13° Est in prima posizione ed Astra 19.2° Est in seconda posizione. Nel caso l'impianto non corrisponda alle impostazioni indicate, è necessario modificare le impostazioni predefinite per renderle coerenti con la parabola utilizzata.

NOTE E AVVERTENZE

Il televisore è compatibile con impianti a singolo convertitore universale, multi-satellite DiSEqC 1.0 e multi-utenza SCR/Unicable. Non sono supportate le antenne motorizzate (DiSEqC 1.2 e USALS).

L'errata configurazione dell'antenna può comportare il mancato caricamento di alcuni o tutti i canali. Se non si conoscono le caratteristiche del proprio impianto d'antenna e/o non si è in grado di configurare propriamente il ricevitore da soli, si consiglia di rivolgersi ad un installatore professionista di fiducia.
Gli indicatori di Livello e Qualità del segnale si riferiscono al Trasponder del satellite scelto indicato a schermo. Accertarsi quindi che esso sia valido/aggiornato e realmente attivo.
Si sconsiglia di evitare di collegare il televisore al segnale satellitare tramite il connettore antenna passante (LNB Out/Loop Through) di un ricevitore satellitare esterno in quanto entrambi gli apparecchi non possono funzionare contemporaneamente. Quando il televisore è acceso, il ricevitore deve essere posizionato in stand-by (col tuner non alimentato) e viceversa.

Di seguito sono descritti i generici passaggi da seguire per l'impostazione di tipici impianti d'antenna installati in Italia. Nel menu **Canale** > **Scansione** si definisce la tipologia d'antenna modificando il parametro ***Tipo LNB***. I suoi possibili valori sono:

1. *LNB Only*: singolo satellite e singola utenza,
2. *DiSEqC*: multi-satellite con commutatore DiSEqC 1.0 (fino a 4 satelliti),
3. *SatCR*: multi-utenza su singolo-cavo SCR/Unicable.

Impianto singolo

In caso di classico impianto satellitare a singola antenna con singolo convertitore (Low Noise Block - LNB) universale, impostare ***tipo LNB*** su *LNB Only*, scegliere il satellite verso il quale l'antenna è puntata (predefinito HotBird 13°Est).

Impianto DiSEqC

Per impianti d'antenna multi-satellite con distribuzione del segnale tramite protocollo DiSEqC 1.0 (fino a 4 satelliti), impostare prima *DiSEqC* come ***tipo LNB***, poi associare ad ogni satellite dell'impianto la corretta posizione tramite i parametri denominati ***DiSEqC A/B/C/D***, nel rispetto del relativo collegamento fisico dell'antenna al commutatore DiSEqC.

Impianto SCR/Unicable

Per impianti d'antenna a singolo convertitore con tecnologia SCR/Unicable per la distribuzione del segnale satellitare su più punti di utilizzo (ricevitori) tramite un singolo cavo, impostare *SatCR* come ***Tipo LNB*** e premere ENTER sulla voce ***Posizione A***. Accertarsi che il parametro ***Satellite*** riporti il nome del satellite desiderato (altrimenti modificarlo), quindi premere **ENTER** su ***Configurazione Satelliti*** e definire:

1. ***SatCR IF Canale***: il numero utenza corrispondente al canale SCR (o banda) assegnato al televisore collegato all'antenna.
2. ***SatCR IF Freq.***: la frequenza centrale del suddetto canale SCR (banda) assegnata all'utenza.

Valori tipici per il corretto interfacciamento con altri ricevitori/sintonizzatori sono:

Canale SCR	1	2	3	4
Freq. SCR	1210	1420	1680	2040

AVVERTENZE

Ogni televisore/ricevitore collegato allo stesso impianto deve usare un Canale SCR diverso.
Per il collegamento di più apparecchi riceventi ad un impianto SCR, non utilizzare l'eventuale connessione antenna passante (loop through) di un ricevitore satellitare esterno, ma servirsi di un partitore di segnale esterno dedicato.

5.1.2.2 Scansione canali

Andare al menu **Canale** > **Scansione**. Per lanciare una scansione su tutti i transponder (frequenze) disponibili del/dei satellite/i impostato/i, selezionare **Scansione Automatica** e premere **ENTER**. Riferirsi anche al par. 4.1 per il caricamento della lista canali predefinita.

In alternativa, per ridurre la ricerca canali ad un singolo transponder (frequenza) di un satellite, scegliere il sottomenu **Scansione manuale**, dove si potranno anche aggiungere e/o modificare i dati dei transponder, quindi premere **ENTER** su ***Avvia scansione*** per attuare la ricerca.

5.2 Protezione menu e canali

Il menu **Blocco Sistema** è protetto da password; per accedervi è necessario inserire la password di sistema (codice PIN) definita in prima installazione. Sono disponibili le seguenti funzioni:

1. ***Cambio password***: permette di modificare la password definita in precedenza.

   AVVERTENZA

   Annotare e conservare il nuovo codice PIN in un luogo sicuro. Nel caso lo si dimenticasse, utilizzare il codice universale **4 7 1 1**, col quale si potrà accedere nuovamente al sotto-menu ***Cambio Password*** e quindi impostare una nuova password.
2. ***Blocca sistema***: Se attivo, l'accesso al menu **Canali** viene protetto da password e vengono abilitati anche i due controlli aggiuntivi sottoelencati.
3. ***Controllo genitori*** (disponibile solo in modalità TV): per attuare un controllo sulla visione di alcuni eventi sensibili, comunemente denominato Parental Control. In particolare, se il canale sintonizzato trasmette un evento con informazione di protezione di visione da parte di un pubblico di età uguale e superiore al livello d'età scelto, il TV bloccherà il canale. Apparirà quindi a video la richiesta di sblocco canale tramite inserimento del codice PIN.
4. ***Blocco tastiera***: una volta abilitato, la tastiera fisica del televisore (par. 2.2) verrà disabilitata e l'utente potrà interagire con il TV solo attraverso il telecomando.

Funzione Hotel

Il televisore dispone di un'ulteriore funzione di protezione e personalizzazione detta funzione Hotel. Essa consente di disabilitare alcuni menu e qualche funzione o di autorizzarne l'accesso tramite Password. Per visualizzare il menu nascosto della modalità Hotel, al fine di attivarla / disabilitarla e personalizzarla, premere in sequenza i tasti del telecomando **MENU 7 9 0 6**.

5.3 Menu Common

Da questo menu è possibile attivare la funzione HDMI CEC per comandare via HDMI tramite il telecomando del TV alcune funzioni di un dispositivo esterno compatibile CEC (per soli utenti esperti), impostare le lingue audio e sottotitoli preferite per i canali TV e, in più, ripristinare le impostazioni iniziali dei soli parametri disponibili a menu (senza che lista canali venga eliminata).

5.4 Ripristino impostazioni di fabbrica (reset)

È possibile ripristinare l'intero televisore, riportando tutte le impostazioni alla condizione iniziale. Per farlo, nel menu **Home** (modalità Smart/TV connessa), selezionare **Impostazioni** > **Reset**, quindi dare conferma. Un altro percorso per lo stesso fine è: **Home** > **Impostazioni** > **Altre Impost.** > **Impostazioni Comuni** > **Ripristino sistema**.

AVVERTENZA

Il ripristino delle impostazioni di fabbrica cancella tutte le personalizzazioni effettuate dall'utente, inclusi i canali memorizzati, le applicazioni scaricate e le impostazioni modificate. Inoltre, confermando il reset, il televisore eseguirà un riavvio completo del sistema, poi visualizzerà a schermo la procedura guidata di prima installazione (cap. 3).

5.5 USB Mediaplayer

All'interno del menu **Home** (modalità Smart/TV connessa) è possibile accedere alla sezione **APPS** > **Multimedia** relativa alla funzione Lettore Multimediale, che visualizza/riproduce i file multimediali personali contenuti nella memoria interna del televisore (per soli utenti esperti) o in un dispositivo di memoria di tipo USB collegato all'ingresso USB del televisore.

NOTE

Si sconsiglia di evitare di utilizzare/occupare la memoria interna del televisore al fine di conservare risorse di sistema e spazio per le applicazioni IP.
Non è garantita la compatibilità con tutti i dispositivi di memoria USB 2.0 formattati FAT32 o NTFS e di tutti i tipi di codec/formati multimediali presenti sul mercato.
La rimozione della memoria durante la scrittura o lettura dati può danneggiare i contenuti e i dispositivi coinvolti; spegnere sempre il televisore prima di scollegare la memoria.

Una volta selezionata il tipo file (video/musica/foto), verranno proposti a video solo i file della tipologia scelta e riconosciuti come validi dal televisore. Navigare tra cartelle e file servendosi dei tasti freccia ◄/►/▼/▲ ed **ENTER** del telecomando, infine dare conferma col tasto **ENTER** sul nome del file da riprodurre.

Durante la riproduzione è possibile gestire il contenuto con i consueti tasti funzione multimediale: Play&Pause, Stop, Indietro veloce, Avanti rapido, Precedente e Successivo. Premere invece in successione il tasto **SUBTITLE** per abilitare/cambiare gli eventuali sottotitoli di un video (il file che contiene i sottotitoli esterni deve essere nominato esattamente come il file video). In aggiunta, premendo il tasto **MENU** è possibile richiamare tutte le impostazioni/funzioni disponibili per il tipo di file multimediale corrente.

6 Specifiche tecniche

Pannello	Formato	39,5” (100,3cm) - 16:9 wide
	Risoluzione	1920x1080 (Full HD)
	Contrasto	5000:1
	Luminosità	220 (cd/m^2)
	Angolo di visione	176°/176° (Orizzontale/Verticale)
Connessioni	HDMI	x3 - HDMI
	A/V in [1]	x1 - CVBS+Audio LR (cavo adattatore RCA/SCART adattore in dotazione)
	USB	x2 - USBv2.0, compatibile FAT32e NTFS, Funzione Mediaplayer
	VGA	x1 - DSUB15 + Audio PC
	LAN	x1 - RJ45, Ethernet 10/100
Segnale TV	RF input (DTT)	x1- 75 Ω, tipo IEC, VHF/UHF 7MHz/8MHz
	RF input (SAT)	x1 - 75 Ω, tipo F
	Common Interface	x1 - CI / CI+
	Video	MPEG2, MPEG4 H.264/AVC, H.265/HEVC Main10
	Audio	MPEG1 layer1/2; AAC; HE-AAC, Dolby Audio (compatibile Dolby Digital Plus e Dolby Digital)
	Speaker	2 x 10 Watt
Generali	Alimentazione	100-240V ~ 50/60Hz
	Consumo	<0,5W in Stand.by 70W Max
	Formati supportati via USB	AVI/MP4/MKV
	Wi-Fi	IEEE b/g/n, 2,4GHz
Misure TV (LxAxP)	con supporti	903 x 561 x 222 mm
	senza supporti	903 x 517 x 87mm
Standard supporto a muro		VESA 200/100
Accessori in dotazione		x1 telecomando standard, x1 Adattatore RCA/SCART[2] x1 manuale di istruzioni

[1] Ingresso SCART può essere sostituito da ingresso RCA e adattatore in dotazione

I termini HDMI e High-Definition Multimedia Interface HDMI e il logo HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing, LLC negli Stati Uniti e in altri paesi.

Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio e il simbolo della doppia D sono marchi di Dolby Laboratories.

7 Risoluzione dei Problemi

Problemi	Possibili cause	Cosa fare
Il LED On/Stand.by sul pannello frontale del TV non è acceso.	Il cavo di alimentazione non è collegato alla presa elettrica.	Verificare che il televisore sia correttamente alimentato, poi premere il tasto **q** del TV o del telecomando per accenderlo.
Nessun segnale/video/audio.	Il segnale d'antenna è assente o debole.	Controllare la configurazione dell'antenna e la presenza del segnale a menu (par. 5.1).
	Il canale sintonizzato non sta trasmettendo o è obsoleto.	Cambiare canale e/o eseguire una nuova ricerca canali (par. 5.1).
	Il cavo audio-video (es. HDMI, SCART, etc) non è collegato correttamente o è guasto.	Verificare la connessione audio-video e il funzionamento del relativo cavo.
	La risoluzione video di un dispositivo esterno collegato via HDMI non è compatibile con quella dello schermo TV.	Regolare propriamente la risoluzione dell'uscita video del dispositivo HDMI esterno.
	Volume audio basso o muto.	Aumentare il livello di volume audio del TV e/o del dispositivo AV esterno connesso al TV.
	TV non commutato sull' ingresso audio-video o sulla modalità corretta.	Selezionare correttamente la sorgente del TV desiderata (par. 4.2).
I canali non vengono caricati.	Segnale d'antenna assente o debole.	Verificare l'impostazione antenna e la presenza di segnale (par. 5.1).
	Il transponder/la frequenza selezionato è obsoleto.	Scegliere un transponder/la frequenza valida.
	Il trasponder del canale desiderato non è presente nel database o non è aggiornato.	Aggiungere o aggiornare il trasponder a mano.
Errore di rete / nessuna connessione internet	Il televisore non è connesso alla rete.	Controllare il collegamento Ethernet o Wi-Fi. Vedi anche Passo 4 del cap. 3.
Le regolazioni effettuate a menu non sono state memorizzate.	Mancata conferma dopo la modifica delle impostazioni.	Confermare ogni modifica premendo l'eventuale tasto di salvataggio.

Problemi	Possibili cause	Cosa fare
Il telecomando non funziona.	Il telecomando non è puntato correttamente verso il TV.	Verificare che non vi siano ostacoli tra telecomando e il sensore IR frontale del TV.
	Le batterie sono scariche.	Sostituire le batterie (par. 2.4.2).
	Il telecomando vi è caduto e i componenti interni si sono danneggiati.	Rivolgersi al proprio rivenditore per l'acquisto di un nuovo telecomando.
Le informazioni del programma non vengono visualizzate.	Il programma interessato non trasmette informazioni sull'evento.	
	L'orario del ricevitore non è impostato correttamente.	Accertarsi di aver selezionato il Paese ed il Fuso orario corretti in prima installazione (cap. 3).
Il televisore non risponde all'azione dei tasti del telecomando o della tastiera frontale.	Blocco temporaneo del televisore.	Scollegare il televisore dalla presa elettrica e ricollegarla dopo qualche istante.
	Problemi con il telecomando.	Consultare i suggerimenti relativi al telecomando di questa tabella.
La memoria USB non viene riconosciuta.	Memoria USB non formattata propriamente.	Formattare la memoria con File System FAT32 o NTFS.
	Memoria USB non compatibile.	Provare con un'altra memoria USB o utilizzare l'eventuale alimentatore esterno del disco.
	La sola porta USB del TV non è sufficiente ad alimentare la memoria.	
Il contenuto multimediale non viene riconosciuto.	Formato file e/o tipo di codec audio-video non compatibili.	Utilizzare solamente file e codec compatibili con TV.
È stato dimenticato il PIN.		Vedi paragrafo 5.2.
Il televisore si spegne da solo.	Spegnimento automatico attivato.	Consultare le impostazioni del menu Config. Timer.

AVVERTENZA
Generalmente, in caso di comportamento anomalo del televisore, un completo riavvio del sistema (rimuovere la spina e ridare alimentazione al televisore dopo una decina di secondi) o un ripristino delle impostazioni di fabbrica tramite reset (par. 5.4) può aiutare a risolvere il problema riscontrato.

Dear Client,

Thank you for purchasing our product. We invite you to carefully read these instructions before using the appliance. This way you can achieve optimal performance and maintain the original characteristics of reliability over time. Keep this manual for future reference. We also suggest you **keep the original TV packaging**. For any problem, remember to **take note of the TV's serial number** which is on the back of the device.

The TELE System staff.

WARNING!

The reception and viewing of digital TV channels depend on the level and quality of the antenna signal (terrestrial/satellite) available. The signal varies depending on the area of residence, the correct orientation/operation of the antenna system, the weather conditions and the peculiarities of the signal transmitted by the television broadcaster.

Similarly, the use of audio-video streaming content in Smart/Connected TV mode (through appropriate IP applications) depends on several factors, such as quality and speed of your internet connection and the characteristics of the server/network of the service provider.

NOTE

TELE System Digital Srl communicates that, following any software and/or hardware changes aimed at improving the product, there could be inconsistencies between the content of this manual and the product in your possession.

Index

1 Safety 1
2 Product description 2
2.1 Front 2
2.2 Keyboard 2
2.3 Connections 2
2.4 Remote control 3
2.4.1 Keys 3
2.4.2 Batteries 3
3 First installation 4
4 Main functions 5
4.1 Digital TV mode 5
4.2 Source selection 5
4.3 Main menu 6
4.4 Smart (Home) mode 6
4.4.1 APPS selection 6
4.4.2 Settings section 6
5 Advanced functions 7
5.1 TV channels search 7
5.1.1 Terrestrial/Wire 7
5.1.2 Satellite 7
5.2 Menu and channel protection 9
5.3 Common menu 9
5.4 Factory reset (reset) 9
5.5 USB Media player 9
6 Technical specifications 11
7 Troubleshooting 12

1 Safety

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF SHOCK AND AVOID VOIDING THE WARRANTY, DO NOT REMOVE THE BACK COVER OF THE DEVICE COVER!

Before connecting the power cable to the mains power supply outlet, make sure that the electric voltage indicated on the appliance corresponds to the one used in your area.

Make sure that you install the power cord, and other connection cables sturdily and securely. Voltage overloads and power extension cords can be dangerous, such as worn cables or broken plugs/sockets; these conditions can cause electric shock or fire. Contact a trusted technician to replace damaged parts.

Do not insert any metallic object into the device – there is a risk of electric shock. To avoid electric discharges do not touch internal parts of the device; only qualified personnel may open the television.

The television has slots for air circulation. To prevent overheating, these openings must not be covered nor blocked. If you position the TV in confined spaces (in bookcases, furniture), make sure that there is adequate ventilation.

Do not use the television in extreme temperatures, intensely humid areas or in dusty environments. Recommended temperature: 5÷35°C. Relative humidity recommended: 30÷80RH.

Do not subject the TV to rain or splashes of water; do not install it near kitchens, swimming pools, etc. Should water accidentally enter the television, immediately unplug the supply cord and contact a technician.

If necessary, clean the LED screen with a soft cloth lightly moistened with water; remember to disconnect the television before cleaning it. Do not use solvents such as benzene, acid or alcohol to clean the television; the surface of the screen and the LED panel could be irreversibly damaged.

Position the device on a solid surface that preferably facilitates access to the power outlet.

Do not place the television near sources of heat or flames such as, for example, radiators, heaters and candles. Do not place any objects filled with liquids such as vases or bottles on or near the TV.

The crossed-out trash bin symbol indicates that it is forbidden to disperse into the environment or to throw it into the general municipal waste. Anyone who does not comply with this rule will be fined in accordance with current legislation.

Proper disposal of the appliance helps avoid potential harm to the environment and human health, as well as facilitate the recycling of the components and materials contained therein, therefore saving energy and resources.

The manufacturer has established a recovery system for Waste from Electrical and Electronic Equipment (WEEE) of the product which is subject to separate collection and treatment systems, using plants conforming to the provisions in force in this matter.

Take the unusable product (and any accessories, including batteries) to a collection center authorized to handle electrical and electronic equipment waste. Alternately, you can return your used or dead equipment to the dealer when purchasing a new equivalent type of device or free of charge if the household appliance is less than 25 cm in external dimensions.

2 Product description

2.1 Front

In the lower front part of the TV, usually on the right (the position may vary depending on the model of TV), there are the following adjacent components:

1. **LED**: LED status indicators: on (GREEN), standby (ROSSO) and remote-control operation (flashing RED).
2. **IR**: Infrared sensor for the remote control.

2.2 Keyboard

The keyboard, normally located on the right side of the TV (the position may vary depending on the TV model), includes the following function keys:

1. **VOL+** e **VOL-**: audio volume regulation.
2. **CH+** e **CH-**: previous/next channel change.
3. **MENU**: access the main menu.
4. **SOURCE**: input source selection/TV mode.
5. **POWER**: power on/turn off in Standby mode.

2.3 Connections

The following inputs and outputs are available behind the TV:

1. **USB** (x2): USB2.0 ports for connecting USB mass storage devices for multimedia playback (Media player function).
2. **Headphone**: headphone output (3,5mm jack).
3. **CI/CI+**: housing for CI/CI + common interface modules.
4. **COAXIAL**: coaxial digital audio output.
5. **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3**: HDMI digital audio-video inputs (v.1.4) for connecting an external AV source (e.g. a receiver or DVD player) equipped with an HDMI interface.
6. **RF IN (T2/C)**: antenna input (IEC type) for receiving digital terrestrial (DVB-T / T2) or cable (DVB-C) signal.
7. **RF IN (S2)**: SATELLITE RF Antenna input (type F).
8. **SCART/RCA**: analogue audio-video input for connecting an AV device with a RCA (CVBS + Stereo Audio) interface.
9. **PC Audio IN** and **PC VGA**: audio inputs (3.5mm jack) and video (VGA) for connecting a Personal Computer.
10. **LAN**: Ethernet (RJ45) port for connection to the Internet, necessary for the Smart TV function.
11. **Supply**: integrated power cable for connecting the television to the 230VAC, 50Hz mains supply.

2.4 Remote control

2.4.1 Keys

1. **Power**: power on/turn off in Standby.
2. (Mute): temporarily interrupts the audio.
3. **0÷9 *numerical keys***: direct selection of channels.
4. **LIST**: access the channels list.
5. (Recall): return to the latest selected program.
6. **PICTURE**: change video mode.
7. **SOUND**: change audio mode.
8. **SLEEP**: set the shutdown timer.
9. **VOL-/VOL+**: regulate audio volume.
10. **AUDIO**: choose audio.
11. **ASPECT**: choose image format.
12. **CH-/CH+**: previous/next channel change.
13. **EPG**: access the TV electronic program guide.
14. **HOME**: recall the HOME menu (Smart/connected mode).
15. **APP**: direct access to the list of available applications.
16. **MENU**: recall the main MENU of the selected source.
17. **Source**: source selection.
18. **Arrow Keys**: navigation within the menu.
19. **ENTER**: confirm/select sub-menus/access to channels list.
20. **EXIT**: exit menu.
21. **INFO**: view information regarding the current AV content.
22. **RED GREEN YELLOW BLUE**: contextual function keys.
23. **Reverse/INDEX**: rewind into the media player / teletext index.
24. **Play&Pause/CANCEL**: start or pause media playback / cancel temporary teletext view.
25. **FF/TXT**: fast-forward into the media player / teletext index.
26. **BackSkip/SUB.PG:** previous media file / Teletext subpage.
27. **Skip/REVEAL**: next media file / viewing hidden teletext information.
28. **STOP/MIX**: stop multimedia playback / teletext transparency.
29. **CAPTURE**: stop multimedia playback / teletext transparency.
30. **SUBTITLE**: activation of subtitles (if available).
31. **FREEZE**: stop frame.
32. **FAV**: call up favorite channels list.
33. **SIZE/MOUSE**: teletext function/mouse cursor activation in Smart mode.
34. **HOLD/REFRESH**: stop teletext sub-page / update page in Smart mode.

2.4.2 Batteries

You must insert the batteries (not supplied) when the product is purchased; it is instead necessary to replace them once the remote control no longer works properly.
First open the appropriate cover on the back of the remote control. Then to replace the batteries, introduce the 2 AAA batteries into the compartment respecting the correct polarity as indicated; instead, to remove batteries, remove the dead batteries from the compartment and dispose of the batteries separately from household waste and take them to any point of sale or collection.

WARNINGS

To prevent corrosive liquid leakage from damaging the remote control, it is advisable to remove the batteries if you believe you will not use the device for a long time.
Avoid using different types of batteries such as new and used batteries at the same time.

3 First installation

Before switching on the television, it is advisable to connect the aerial cable (terrestrial and/or satellite) and the ethernet cable (if available). In this way, thanks to the installation wizard, you can start using your Smart TV by performing a few simple steps briefly described below:

Step 1, **Step 2**, **Step 3**
After the welcome / start screen, the procedure requires the choice of the menu language, country of use and time zone. Make your choices by moving the screen cursor with the ▼ arrow key on the remote control to the desired value, then press the arrow key ► to continue.

Step 4
Section dedicated to the configuration of the TV connection to the Internet network necessary to use the connected Smart / TV functions. If the Ethernet cable has already been connected to the TV's RJ45 port, the connection to the home modem/router will take place automatically; otherwise, connect the Ethernet cable and wait for the TV to connect to the network. Then go to the next step with the arrow key ► on the remote control. If it is not possible to connect an Ethernet cable to the TV, configure the Wireless connection using the arrow keys and **ENTER** on the remote control: select the item ***Use Wi-Fi network***, choose your own Wi-Fi network from the list of detected networks, type the correct network password very carefully (press ENTER to bring up the virtual keyboard), then select the ***Connect*** item. Finally press the arrow key ► to go to the next step.

Step 5
For some advanced functions, the supplied remote control does not allow full and easy use; in this regard, there is a dedicated Android/iOS application available that will make your mobile device (smartphone or tablet) a means to control your TV. To download the application, simply frame the QR code visible on the screen with the appropriate QR/video camera of your mobile device, then proceed with the installation.

ATTENTION!

Make sure that your mobile device and Smart TV are connected to the same home data network.
The application does not totally replace the traditional remote control, it is mainly designed to control the Smart features of the TV (applications, media player, etc. ...)
Some IP applications require the use of a keyboard and/or a cursor/mouse; in this case, the traditional remote control supplied with the TV is not sufficient to control them.

Step 6
The last step in the configuration wizard asks you to choose the user's favorite mode / source. In particular, by choosing **TV**, your product will initially start in traditional TV mode to allow the scanning and therefore the viewing of television, terrestrial and / or satellite channels (see section 4.1). By choosing the **Home** item instead, the TV will initially start in Smart TV mode to have quick access to applications/browsers typical of a TV connected to the Internet (see section 4.4).

4 Main functions

4.1 Digital TV mode

At the end of the installation wizard (Section 3), if you have selected the ***TV*** mode, you need to scan a digital TV channel. To access the **Channel** menu, set the ***Antenna Type*** between *Digital Terrestrial* (DVB-T / T2), *Cable* (DVB-C) or *Digital Satellite* (DVB-S / S2), make sure that the corresponding antenna cable is correctly connected, define the search parameters and proceed with the scan (see section 5.1).
If you opt for automatic scanning of digital TV, the TV will propose that you upload a list of Italian satellite default channels with a typical arrangement of the TivùSat platform channels.

NOTE

The viewing of the encrypted TivùSat channels requires the use of a dedicated conditional access module (CAM) and card (Smart-card), to be purchased separately.
Due to frequent satellite channel updates, the default satellite channel list may contain obsolete channels and may not coincide exactly with the TivùSat channel list.

Once the selected frequencies have been scanned, the TV will create the channel list with the defined arrangement (e.g. the LCN one, corresponding to the numbering requested by the terrestrial channel issuers).
If you want to proceed with the scanning of different input/antenna channels, proceed as described above choosing the corresponding type of antenna desired (different from the previous one).
The different available channel lists will then be available only if the TV is in the correct TV section (terrestrial/cable/satellite). In particular, to switch from viewing a terrestrial channel to a satellite channel, press the MENU button, enter the Channel menu and set Digital SAT (satellite) as Antenna Type. Obviously to return to the terrestrial channel list, set Digital terrestrial as Antenna Type.
The TV will create a channel list with the defined ordering (e.g. the LCN one, corresponding to the numbering requested by the terrestrial channel broadcasters) once TV has scanned the frequencies.
If you want to scan channels from a different input/antenna, then proceed as just described above by selecting the corresponding ***Antenna type*** (a different one from the previous).
The various available channels list will then be accessible only if the TV is in the correct TV section (terrestrial/cable/ satellite). In particular, to switch from viewing a terrestrial channel to a satellite channel, press the **MENU** button, enter the **Channel** menu, and set the ***Antenna Type*** to *Digital SAT* (satellite). If you want to return to the terrestrial channel list, set the ***Antenna Type*** back to *Digital terrestrial*.

4.2 Source selection

If the television is in Smart/TV mode (**HOME** menu), you can select the TV's operating mode/input source in the **Source** section (the next to last entry in the **Home** menu). Otherwise, in all other modes, use the **SOURCE** button or follow the path **MENU> Input**. Then, choose between:

1. **TV**: to activate the digital TV mode (terrestrial/cable/satellite) and therefore allow reception of the respective programs.
2. **AV**: to activate the RCA analog audio-video input.
3. **VGA**: to activate PC mode, from VGA video input and AUDIO IN PC.
4. **HDMI 1**/**HDMI 2**/**HDMI 3**[(1)]: to activate the corresponding HDMI 1/2/3 digital audio-video input.

NOTE

[(1)] Audio-video connection cable not included among the supplied accessories.

4.3 Main menu

From TV source (or from audio-video inputs), press the **MENU** button to display the main menu and use the ◀/▶ arrow buttons to navigate through the menu titles. Press the **ENTER** button to confirm your selection, **MENU** to return to the previous menu or **EXIT** to exit

The submenus are:

1. **Home**: access to connected Smart / TV mode (see section 4.4).
2. **Input**: input source selection (external audio-video device) or TV mode (see section 4.2).
3. **Image**: adjustment of the image features on the screen.
4. **Audio**: configuration of the audio features.
5. **Channel** (available only in TV mode): for channel management, in particular to access different types of digital TV, terrestrial/cable/satellite channels (section 4.1) and the corresponding channel search (see section 5.1).
6. **System Lock** (only available in TV mode): channel protection settings and menus (see section 5.2).
7. **Config. timer**: settings for the display duration of the on-screen menu (OSD), the TV automatic switch-off in standby mode and the activation of the Sleep timer.
8. **Common**: access to some additional settings. In particular, in TV mode you can also change preferences on languages such as teletext, audio and subtitles. Refer to the section 5.3.

4.4 Smart (Home) mode

The **Home** menu, also directly accessible from the **HOME** key on the remote control, mainly allows access to the so-called Smart section (connected component/IP) to manage and use the IP applications and the browser for navigation, as well as access to the various sources of input/mode.

4.4.1 APPS selection

Moving to the ***APPS*** section of the **Home** menu, you can see the list of all IP applications installed under the Application List (accessible directly from the **APP** button on the remote control), where you can also access the application store to download and install new ones.

The **Multimedia** submenu on the other hand allows access to the Multimedia player function (Media player), to reproduce multimedia audio/video contents saved on an external USB memory device (see section 5.5) or to manage files saved in the internal TV storage (e.g. installation of APK expert users, a procedure recommended only for expert users).

4.4.2 Settings section

The submenu to configure the connection to the Internet (via LAN cable or via Wi-Fi) is particularly important. This submenu is essential to use the connected Smart/TV functions and can be reached from the path: Home **Menu> Settings> Other Settings > Network**. It is useful if you want to change the network settings defined during initial installation (see section 3). In the **Other Settings** menu, you will also find: ***Time settings*** submenu to adjust the time and related parameters, the **Common Settings** submenu for general changes such as language, keyboard type, permissions/account management and finally the ***Info*** submenu to consult technical system information such as the MAC addresses of the Ethernet/LAN and Wi-Fi interfaces.

5 Advanced functions

5.1 TV channels search

To perform a channel scan, press the **MENU** key and access the **Channels** menu, from which you will have to define the ***Country*** where the TV is installed should it be a different one than the one chosen during the initial installation (section 3), and choose the ***Antenna Type*** desired between:

1. *Digital terrestrial*: to search for channels broadcast in terrestrial digital (DVB-T / T2),
2. *DVB-C*: to search for channels broadcast by cable (DVB-C),
3. *Digital SAT*: to search for satellite broadcast channels (DVB-S / S2).

Depending on the ***Antenna Type*** selected, the Channels menu items change and then the corresponding channel search procedure as described in the following paragraphs.

WARNINGS

Make sure that the chosen antenna cable is properly connected to the corresponding antenna input of the TV.
If you re-scan automatic channels, the list of previously memorized channels will be totally eliminated and replaced by the one generated by the new search.

5.1.1 Terrestrial/Wire

From the **Channel** menu, select *Terrestrial Digital* as the **Antenna Type**. Subsequently, to perform an automatic channel search move to the ***Automatic scan*** submenu and confirm the start with the **ENTER** key on the ***Start scan*** item. Instead, to scan on a single frequency, go to the ***Manual Scan*** submenu, define the desired search parameters (channel/frequency) and confirm the start of the scan by pressing the **ENTER** key on the ***Start scan*** item.
Following similar steps to those described above, it is possible to search for digital channels transmitted by cable choosing DVB-C as ***Antenna type*** in the **Channe**l menu.

NOTE

At any time, you can press **EXIT** to finish the search in progress.
Cable transmission (DVB-C) is not normally used in Italy. Therefore, avoid selecting it when searching for channels with a digital terrestrial antenna system.

5.1.2 Satellite

To activate the reception/viewing mode of the digital satellite channels, activate the corresponding TV mode: press **MENU**, select the **CHANNEL** sub-menu and select **Digital SAT**.
If the satellite channels have not already been memorized, you must first configure the parameters of the satellite antenna system in use (see section 5.1.2.1), then proceed to the channel scan (see section 5.1.2.2).

5.1.2.1 Antenna system configuration

The factory settings provide that the satellite system can receive signals simultaneously from 2 satellites via DiSEqC switch, HotBird 13° East in first position and Astra 19.2° East in second position. If the system does not correspond to the settings indicated, it is necessary to modify the default settings to make them consistent with the satellite dish used.

NOTES AND WARNINGS

The TV is compatible with single universal, multi-satellite DiSEqC 1.0 and multi-user SCR/Uni-cable systems. Motorized antennas (DiSEqC 1.2 and USALS) are not supported.
Incorrect antenna configuration may result in some or all channels not being loaded. If you do not know the characteristics of your antenna system and/or you are not able to configure the receiver yourself, it is advisable to contact a trusted professional installer.
The Signal and Quality Level indicators refer to the transponder of the selected satellite indicated on the screen. Make sure that it is valid/updated and actually active.
It is not recommended to avoid connecting the TV to the satellite signal through the pass-through antenna connector (LNB Out / Loop Through) of an external satellite receiver as both devices cannot operate simultaneously. When the TV is switched on, the receiver must be in standby (with the tuner not powered) and vice versa.

The following are the general steps to follow when setting typical antenna systems installed in Italy. In the **Channel** Menu> **Scan** you can define the type of antenna by changing the parameter ***LNB type***. Its possible values are:

1. *LNB Only*: single satellite and single user,
2. *DiSEqC*: multi-satellite with DiSEqC 1.0 switch (up to 4 satellites),
3. *SatCR*: multi-user on a single-cable SCR / Unicable.

Single system

In the case of a classic single antenna satellite system with single universal converter (Low Noise Block - LNB), set **LNB type** on LNB Only, choose the satellite to which the antenna is pointed (default HotBird 13° East).

DiSEqC system

For multi-satellite antenna systems with signal distribution via DiSEqC 1.0 protocol (up to 4 satellites), set *DiSEqC* first as ***LNB type***, then associate the correct position through the parameters called ***DiSEqC A/B/C/D*** to each satellite of the plant, respecting the relative physical connection of the antenna to the DiSEqC switch.

SCR/Uni-cable system

For single-converter antenna systems with SCR/Uni-cable technology for satellite signal distribution over multiple points of use (receivers) via a single cable, set *SatCR* as ***LNB Type*** and press ENTER on ***Position A***. Make sure the ***Satellite*** parameter carries the name of the desired satellite (otherwise change it), then press **ENTER** on ***Satellite Configuration*** and define:

1. ***SatCR IF Channel***: the user number corresponding to the SCR (or band) channel assigned to the television connected to the antenna.
2. ***SatCR IF Freq.***: the central frequency of the above SCR channel (band) assigned to the user. Typical values for correct interfacing with other receivers/tuners are:

Canale SCR	1	2	3	4
Freq. SCR	1210	1420	1680	2040

WARNINGS

Each TV / receiver connected to the same system must use a different SCR channel.
For the connection of several receivers to a SCR system, do not use any loop-through antenna connection of an external satellite receiver, but use a dedicated external signal splitter.

5.1.2.2 Channels search

Go to the **Channel> Scan** menu. To run a scan on all the available transponders (frequencies) of the set satellite(s), select **Auto Scan** and press **ENTER**. Refer also to par. 4.1 to load the default channel list.

Alternatively, to reduce the channel search to a single transponder (frequency) of a satellite, choose the **Manual Scan** submenu, where you can also add and/or edit the transponder data, then press **ENTER** on ***Start scan*** to operate the search.

5.2 Menu and channel protection

The **System Lock** menu is password protected; to access it, you need to enter the system password (PIN) set during the First Time Installation. The following functions are available:

Change password: allows you to change the defined previously password.

> WARNING
>
> Write down and keep the new code in a safe place. If you forget it, use the universal code **4 7 1 1**, with which you can access the ***Change Password*** sub-menu again and then set a new password.

Lock system: If enabled, access to the **Channels** menu is protected by a password and the two additional checks listed below are also enabled.

Parental control (available only in TV mode): to control the vision of some sensitive events, commonly called Parental Control. In particular, if the tuned channel transmits an event with information viewing protection for an audience of the same age and above the chosen age level, the TV will block the channel. The channel unlock request will then be shown on the screen by entering the PIN code.

Keyboard block: once enabled, the physical keyboard of the TV set (section 2.2) will be disabled and the user will be able to interact with the TV only through the remote control.

Hotel Function

The TV has an additional feature called hotel security and customization. It lets you disable certain menus and functions or authorize access though a password. To display the hidden menu Hotel mode and enable/disable and customize it, sequentially press **MENU 7 9 0 6** on the remote control.

5.3 Common menu

From this menu you can activate the HDMI CEC function to control, via HDMI, some functions of a CEC compatible external device (for advanced users only) on the TV remote control, set the preferred audio and subtitle languages for TV channels and, in addition, restore the initial settings of only those parameters available on the menu (without deleting the channels list).

5.4 Factory reset (reset)

It is possible to reset the entire television, returning all the settings to the initial condition. To do so, select **Settings> Reset** in the **Home** menu (connected Smart/TV mode) and confirm. Another way to do this is: **Home> Settings> Other Settings > Common Settings> System Restore**.

> WARNING
>
> Restoring the factory settings deletes all the customizations made by the user, including stored channels, downloaded applications and changed settings. Furthermore, by confirming the reset, the TV will perform a complete system rebook and then display the first installation wizard on the screen (section 3).

5.5 USB Media player

In the **Home** menu (Smart/TV mode connected) you can access the **APPS**>**Multimedia** section related to the Multimedia Player function, which displays/plays personal multimedia files contained in the TV's internal memory (for expert users only) or in a USB type memory device connected to the USB input of the TV.

NOTE

It is not recommended to avoid using/occupying the TV's internal memory in order to conserve system resources and space for IP applications.
Compatibility with all FAT32 or NTFS formatted USB 2.0 memory devices and all types of codecs/multimedia formats available on the market is not guaranteed.
Removing the memory device while writing or reading data can damage the contents and devices involved; always switch off the TV before disconnecting the memory.

Once you've selected the file type (video/music/photo), only the files of the chosen type and recognized as valid by the TV will be shown on the screen. Navigate through folders and files using the arrow keys ◄ / ► / ▼ / ▲ and **ENTER** on the remote control, and finally confirm with **ENTER** once you're positioned on the name of the file to be played.
During playback, you can manage the content with the usual multimedia function keys: Play & Pause, Stop, Fast Reverse, Fast Forward, Previous and Next. Instead, press in sequence the **SUBTITLE** key to enable/change any subtitles for a video (the file containing the external subtitles must be named exactly like the video file). In addition, pressing the **MENU** button allows you to recall all the settings/functions available for the current media file type.

6 Technical specifications

Panel	Format	39,5” (100,3cm) – 16:9 wide
	Resolution	1920x1080(Full HD)
	Contrast	5000:1
	Brightness	220 (cd/m^2)
	Viewing angle	176°/176° (Horizontal/Vertical)
Inputs	HDMI	x3 – HDMI
	A/V in	x1 – CVBS + Audio LR (RCA/SCART adaptor cable included)
	USB	x2 - USBv2.0, compatible FAT32e NTFS, Media player function
	VGA	x1 - DSUB15 + Audio PC
	LAN	x1 - RJ45, Ethernet 10/100
TV Signals	RF input (DTT)	x1- 75 Ω, type IEC, VHF/UHF 7MHz/8MHz
	RF input (SAT)	x1 - 75 Ω, F type
	Common Interface	x1 - CI / CI+
	Video	MPEG-2, MPEG-4, H.265.Main@L4.1-1920*1080@50fps
	Audio	MPEG-1 layer 1/2, MPEG-2 layer 2/Dolby AC3 H.265
	Speaker	10Watt x 2
General	Power Supply	100-240V ~ 50/60Hz
	Energy Consumption	<0,5W in Standby 70W max
	Supported Formats via USB	AVI/MP4/MKV
	Wi-Fi	IEEE b/g/n, 2,4GHz
TV dimensions (WxHxD)	with supports	903 x 561 x 222 mm
	without supports	903 x 517 x 87mm
Standard wall bracket		VESA 200/100
Included Accessories		x1 standard remote control, x1 RCA/SCART adaptor, x1 instruction manual

The terms HDMI and High-Definition Multimedia Interface HDMI and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing, LLC in the United States and other countries.

DOLBY AUDIO

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

7 Troubleshooting

Problems	Possible Causes	What to do
The On / Standby LED on the front panel of the TV is not lit.	The power cord is not connected to the electrical outlet.	Make sure the TV is properly powered, then press the θ key on the TV or remote control to turn it on.
No Audio/Video signal	The antenna signal is absent or weak.	Check the antenna configuration and the presence of the menu signal (Section. 5.1).
	The tuned channel is not broadcasting or is obsolete.	Change channel and / or perform a new channel search (Section 5.1).
	The audio-video cable (e.g. HDMI, SCART, etc.) is not connected correctly or is faulty.	Check the audio-video connection and the operation of the corresponding cable.
	The video resolution of an external device connected via HDMI is not compatible with that of the TV screen.	Properly adjust the resolution of the video output of the external HDMI device.
	Low or mute audio volume.	Increase the audio volume level of the TV and/or external AV device connected to the TV.
	TV is not switched to the correct audio-video input or mode.	Select the desired TV source correctly (section 4.2).
The channels are not loading.	Antenna signal absent or weak.	Check the antenna setting and the presence of a signal (section 5.1).
	The selected transponder/ frequency is obsolete.	Choose a valid transponder/ frequency.
	The desired channel transponder is not present in the database or is not updated.	Add or update the transponder manually.
Network error / no internet connection	The TV is not connected to the network.	Check the Ethernet or Wi-Fi connection. See also Step 4 of section 3.
Settings made in the menus have not been memorized.	Failure to confirm after changing settings.	Confirm each change by pressing the final save button.

Problems	Possible Causes	What to do
The remote control does not work.	The remote control is not properly aimed at the TV.	Check that there are no obstacles between the remote control and the front IR sensor of the TV.
	The batteries are dead.	Replace the batteries (section 2.4.2).
	The remote control has dropped and the internal components have been damaged.	Contact your dealer to purchase a new remote control.
Program information is not displayed.	The selected program does not transmit information about the event.	
	The receiver's time is not set correctly.	Make sure you have selected the correct Country and Time Zone in the first installation (section 3).
The TV does not respond to the buttons on the remote control or the front keypad.	Temporary lock of the TV.	Unplug the TV from the electrical outlet and reconnect it after a while.
	Problems with the remote control.	Check the suggestions relating to the remote control of this table.
USB memory is not recognized.	USB memory not properly formatted.	Format the memory with File System FAT32 or NTFS.
	USB memory not compatible.	Try another USB memory or use the external power supply of the disc.
	The only USB port on the TV is not enough to power the memory.	
Multimedia content is not recognized.	File format and / or type of non-compatible audio-video codecs.	Use only TV-compatible files and codecs.
The PIN has been forgotten.		See section 5.2.
The TV turns off by itself.	Automatic switch-off activated	See the settings on the Config. Timer menu.

WARNING
Generally, in the event of the TV's anomalous behavior, a complete restart of the system (remove the plug and restore power to the TV after about ten seconds) or a factory reset via the Factory reset (section. 5.4) can help to solve the problem.

28000165 – LED TV *SMART40 SC LS09 T2S2 HEVC*

Dichiarazione di Conformità EU

Tele System Digital dichiara sotto la propria responsabilità che questo prodotto soddisfa i requisiti fondamentali delle direttive europee, rispettando le normative tecniche elencate.

EU Declaration of Conformity

Tele System Digital declares, under its own responsibility, that this product meets the essential requirements of European directives, in accordance with the listed technical standards.

2014/53/EU (Radio Equipment Directive - RED)

2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility - EMC)

2014/35/EU (Low Voltage Directive - LVD)

2009/125/EC (Ecodesign Directive) reg. 642/2009 e 801/2013 - Energy labelling regulation reg. EU 2017/1369

2011/65/EU (RoHS - Restriction of use of certain hazardous substances Directive) reg EU 2015/863

REACH regulation Nr 1907/2006

RED	LVD	EN 60065:2014+A11:2017
	EMCD	EN 55032:2015 EN 55035: 2017 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02) ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-02) ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
	Radio	ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11)
	Health	EN 62479:2010 EN 62311: 2008
	Terrestre	ETSI EN 303 340 V1.1.2 (2016-09)
	Satellite	ETSI EN 303 372-2 v1.1.1 (2016-04)

Tutta la documentazione a supporto della Conformità rispetto alle direttive e al decreto citato è disponibile presso TELE System Digital Srl.

All documentation to support compliance with directives and Decree cited is available at TELE System Digital Srl.

Bressanvido, 18/07/2018

Flavio De Poli
Amministratore Delegato

TELE System Digital S.r.l.
Via dell'Artigianato, 35
36050 Bressanvido (VI)
Internet: www.telesystem-world.com

Rev.00 18/07/2019